



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Harald

Bergvesenet rapport nr 5412	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr BA 1991	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P-16-13	Oversendt fra Elkem Skorovas	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

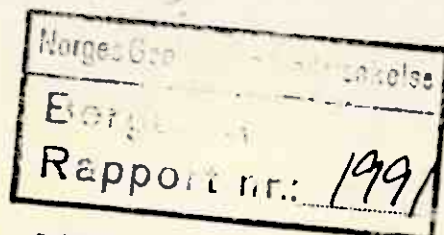
Titel
Rapport over undersøkelsesarbeide sommeren 1950 på Stavasdalen Blyglansforekomst i Grane herred.

Forfatter Böckman K L	Dato 20.10	År 1950	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
--------------------------	---------------	------------	--

Kommune Grane	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19263 19254	1: 250 000 kartblad Mosjøen
------------------	-------------------	--------------	-----------------------------------	--------------------------------

Fagområde Geologi, kjemiske analyser	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Stavasdalen Blyglansforekomst
Råstoffgruppe Byggerastoff	Råstofftype Pb	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse
Forfatteren fraråder at det påkostes mere på forekomsten.



R a p p o r t

over undersøkelsesarbeide sommeren 1950
på STAVASDALEN BLYGLANSFOREKOMST i Grane herred.

-oOo-

På grunnlag av min rapport av 26.okt. 1948 til direktør J.Ellingsen etter en befaring av forekomsten ble jeg i brev av 29.juni d.å. fra Industridepartementet anmodet om å forestå undersøkelsesarbeider på forekomsten og ble der stillet til min rådighet et beløp på 5000 kroner hertil. Arbeidet er blitt utført i tiden 7.juli - 28.august, idet der er blitt gravet og oppsprengt 14 tverrøsker over det formodede gangstrøk i en lengde av henimot 500 meter (se vedføyte skisse). Fra røskene er tatt 8 gjennomsnittsprøver som er blitt analysert på bly (1 på sink) og en blandprøve av de 3 beste analyser er blitt analysert på sølv.

For orientering på feltet og forekomstens alminnelige beskrivelse ././. henvises til min rapport av 26.okt. 1948 og vedføyte topografiske kartskisse. Vedrørende undersøkelsesarbeidets gang henvises til mine brever av 10.juli og 5.aug. d.å. til Industridepartementet.

Desverre må arbeidets resultat karakteriseres som negativt. Ingen av tverrøskene har vist tilnærmelsesvis så god malmføring som det gamle skjerp 2, og da selv skeidemalmen fra dette skjerp ikke var mere enn middelmådig i gehalt, må gangdragets fortsettelse nordover ansees for helt udrivverdig. I de fleste røsker ~~xxxixixxxxx~~ er det holdige gangdrag både meget smalt og meget fattig og i flere av røskene sees ikke engang spor av malm. Noen fortsettelse av gangdraget sydover har jeg ikke kunnet spore.

Fra A/S Bjørkaasen Gruber har jeg fått tilsendt analysene for de 9 prøver tatt i forbindelse med min rapport av 26/10 1948. Den skeide-
de primamalm fra skjerp 2 (prøve nr.2) holdt 8 % bly og 0,55 % sink. Sekundamalmen (prøve nr.3) bare 3 % bly og intet sink. Den gjenstå-
ende malmektighet på 1,20 m. i liggsiden (prøve nr.5) holdt 6 % bly og 3 % sink. Bare den smale blyglansgangen på 15 cm. i skjerpets vest-
side (prøve nr.4) holdt 17,7 % bly men intet sink.

Av de andre 5 prøver holdt nr.9 1,6 % bly, ellers var der knapt

./.. spor av hverken bly eller sink. Jeg vedlegger avskrift av A/8 Bjørkaasen Grubers brev av 8. aug. d.å..

Fra de nye oppskutte røsker har jeg tatt 8 gjennomsnittsprøver. Analysene av disse har gitt følgende resultat:

Røsk nr. 2:	malmektighet	3,80 m.	-	2,97 % Pb.
" "	3:	"-	0,50 + 1,80	- 0,82 " "
" "	4:	"-	1,30 m.	- 0,71 " "
" "	5:	"-	0,90 "	- 0,055 % "
" "	6:	"-	0,20 "	- 0,27 " "
" "	10:	"-	1,00 "	- 0,31 " "
" "	10a:	"-	2,00 "	- 0,80 " Zn.
" "	12:	"-	0,30 + 0,40	- 0,02 " Pb.

I røsker nr. 1, 4a, 7, 8, 9 og 11 fantes ikke spor av malmgang og malmføringen i de andre røsker fra 5 og nordover (inntil 12) må også betegnes som helt uten praktisk interesse. Av det ved tverr-røsker undersøkte gangstrøk med totallengde ca. 475 meter fra røsk 1 til røsk 12 er det bare stykket ved skjerp 2 og røskene 2-4 med en lengde av ca. 80 m. som kan sies å ha en viss interesse.

Gjennomsnittet for de 60 m. ganglengde fra røsk 1 til røsk 3 gir: gangmektighet 2,47 meter å 1,90 % Pb..

En blanding av de 3 prøver i forhold som deres gangmektigheter har vist en sølvgehalt av 131 gr/tonn tilsvarende 7 gr. sølv pr. kg. blyinnhold.

Selv ved en stor og gunstig beliggende malmforekomst vil et så lavt bly- og sølvinnhold gjøre dens drivverdigheit meget tvilsom. Her i Stavasdalen, hvor man fra sydenden av skjerp 2 til røsk 4 ikke kan regne et større malmareal enn 80 x 2,5 m. = ca. 200 m² eller 500 - 550 tonn pr. meter avsenking, vil utdrift av så fattig malm være opplagt ulønnsom. Eller om man regner bare gangpartiet ved skjerp 2 og røsk 2 som drivverdig med en lengde av 30-35 m. og en gangmektighet på ca. 3 m. får man et malmareal på ca. 100 m² med en gehalt av 3-4 % Pb. og antakelig 150 - 200 gr/tonn sølv. Det skulle gi ca. 250 tonn pr. meter avsenking, og da man her antakelig ville kunne gå inntil 40-45 meter ned ved stoll drift inn fra Stavas-elven, skulle man teoretisk kunne få 10-11 tusen tonn uttatt eller i praksis 8000 tonn, forutsatt at malmføringen går så dypt hva hverken er sikkert eller endog sannsynlig. Bare en brøkdel av disse 8000 tonn ville være utskedet malm med 6-8 % bly eller derover, som kunne ha en sjangse for å tåle de videre transportomkostninger

frem til anrikningsverk.

Sommerens undersøkelsesarbeider på forekomsten bekrefter min oppfatning fra befaringen i oktober 1948, at man ikke har noen sammenhengende malmgang i strøkets lengde men heller linser og roser av malm i uregelmessig fordeling etter en nord-sydgående sone. Disse klumper av malm vil etter all sannsynlighet heller ikke ha noen større utstrekning mot dypet.

På grunnlag herav må jeg fraråde at der påkostes mere av det offentlige til undersøkelse av forekomsten.

Mo i Rana, den 20.okt. 1950.

K.L. Bockman

Martlandske Bergmesteremann

K. L. Bockman

Rapport no 1750
K.L.B.

Topografische Skizze

over Stordalen Blymalmyr

79 71000

100 N

Kontour 5 meter

Malmserie

R1

541

B2

R3

R4

200 N

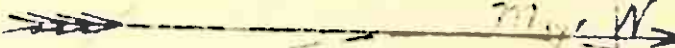
R4a



50

25

Stordalen



100 N

100 N

R5

R6

R7

R8

R9

75

R10

R10a

R11

R12

Dalmsone

hulmsone

50

50

25

0

Avskrift.

Aktieselskapet
BHØRKAASEN GRUBER (Ofoten)

B.
31 g.

Ballangen(Ofoten)

8.august 1950.

Herr bergmester K. L. Bøckman,
Mo i Rana.

Vedr. blyglansforekomst i Stavasdalen.

I anledning det Kgl. Industri-, Håndverk- og Skipsfartsdepartements brev av 3.ds., som vedlagte avskrift, tillater vi oss å oppgi analyseresultatene av de omskrevne prøver fra Stavasdalen som følger:

Nr.	Skjerp	% Pb.	% Cu.	% Zn.
Nr.1	Sydligste skjerp Kisholdig kvartsgang 40 cm.	0,00	0,06	0,23
" 2	Skjerp nr.2 utskeldet Blyglansmalm 5-6 tonn	8,07	0,25	0,55
" 3	Skjerp nr.2 bergtipp 50 - 100 tonn, litt utplukket	3,09	0,08	0,00
" 4	I sydende av skjerp 2 15-20 cm. blyglansgang ved lersleppe efter strøket	17,72	0,16	0,00
" 6	Dagskjæring, skjerp nr.2 i nordenden ved heng. Kisgang 30 cm. mektig	0,00	0,06	0,00
" 7		0,00	0,02	0,00
" 8	"Surskifer" i hengen av granitg.(nr.7) i nordende av dagskjæring. Skjerp nr.2	0,00	0,05	0,00
" 9	Prøve av mineralisert gang, sone i skjerp 3	1,60	0,05	0,00

Arbødigst

for A/S Bjørkaasen Gruber(Ofoten)

Ifølge fullmakt

J.Ellingsen

? Bredrup

Avskrift.

Gj.slag Industridpt.

P.S. Angående prøve nr.5, som ble anvendt til et flotasjonsforsøk,
så holdt denne 6 % Pb., 0,28 % Cu., 3 % Zn. samt 190 gr. Ag.
og 1,1 gr.Au. pr. tonn.
D. S.

Rett avskrift:

K. L. Bøckman